

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/006163 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **G06F 3/00**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050305

(22) Date de dépôt international : 2 juillet 2004 (02.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/08110 3 juillet 2003 (03.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **THOMSON Licensing S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CHEVALIER, Louis** [FR/FR]; 6, rue des Mimosas, F-35520 La Mézière (FR). **GRASLAND, Izabela** [FR/FR]; 4, rue du 19 mars 1962, F-35160 Bréteil (FR). **VIGOUROUX, Jean-Ronan** [FR/FR]; 11A, rue d'Echange, F-35000 Rennes (FR).

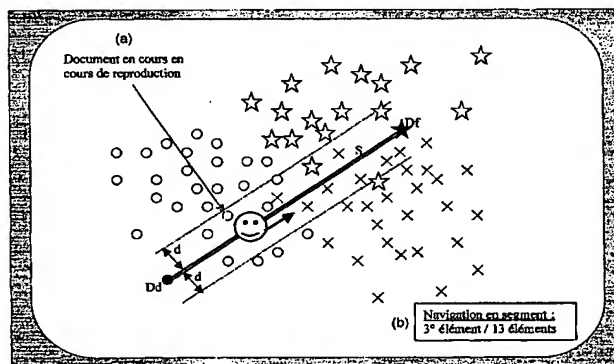
(74) Mandataire : **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cédex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR NAVIGATION WITHIN A SET OF AUDIO DOCUMENTS BY MEANS OF A GRAPHIC INTERFACE AND RECEIVER FOR NAVIGATION BY SAID METHOD

(54) Titre : PROCÉDÉ DE NAVIGATION DANS UN ENSEMBLE DE DOCUMENTS SONORES À L'AIDE D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE, ET RÉCEPTEUR POUR LA NAVIGATION SELON LE PROCÉDÉ



(a) DOCUMENT BEING REPRODUCED  
(b) SEGMENT NAVIGATION: 3<sup>RD</sup> ELEMENT/13 ELEMENTS

(57) Abstract: The invention relates to a method of navigation within a collection of audio documents which may be accessed from a receiver, provided with a display device. The method comprises a first step of analysing documents to determine audio parameters of a base level for each document. Then, graphical identifiers for at least a part of the audio documents are positioned within a graphics page, the arrangement of the graphical identifiers being dependent on previously calculated parameters. The method then comprises an automatic navigation step, reproducing the audio documents successively, following a strategy determined with relation to the position of the document identifiers on the graphics page. The invention relates to a device for carrying out a navigation programme module for the reproduction of the audio documents, following a fixed strategy, according to the position of the representation of the documents within a graphics page.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de navigation au sein d'une collection de documents sonores accessible depuis un récepteur muni d'un dispositif d'affichage. Le procédé comporte une première étape d'analyse des documents afin de déterminer des paramètres

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/006163 A2



GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

audio dits « de bas niveaux » propres à chaque document. Puis, des identificateurs graphiques d'une partie au moins des documents sonores sont positionnés au sein d'une page graphique, la disposition des identificateurs graphiques étant dépendante des paramètres précédemment calculés. Enfin, le procédé comporte une étape de navigation automatique en reproduisant successivement les documents sonores selon une stratégie déterminée prenant en compte la position des identificateurs des documents dans la page graphique. L'invention concerne également un dispositif apte à exécuter un module logiciel de navigation pour la reproduction des documents sonores selon une stratégie déterminée et selon la position des représentations des documents dans une page graphique.